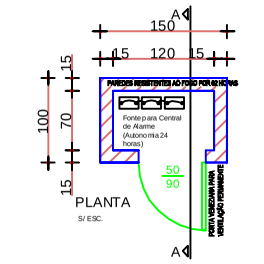
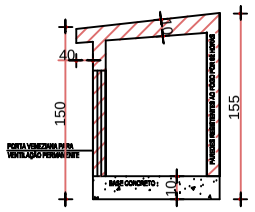
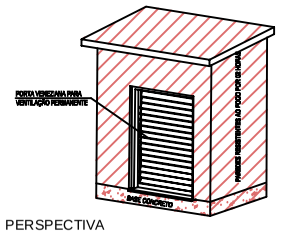
ALARME



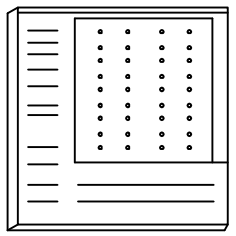


CORTE AA
S/ ESC



PERSPECTIVA
S/ ESC.

ABRIGO DE BATERIAS PARA ALARME



OBSERVAÇÕES PARA CENTRAL DE ALARME:

1) A central de ver ficar junto na direção, em local visivel e protegida contra impactos.

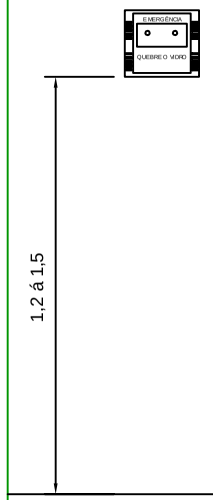
2) A bateria do alarme deverá ficar em local ventilado. Deverá ser protegida com grade de ferro com porta, sem chaves. Deverá ficar junto a bateria uma tomada para recarga, com circuito exclusivo, sendo o circuito protegido por disjuntor termomagnético.

3) Os eletrodutos expostos devem ser em ferro galvanizado, fixos com braçadeiras. A fiação deverá ser do tipo antichama.

4) Cada botoeira de alarme manual será atendida por 04 fios.

MODELO	ECAI STANDARD
Tensão da rede elétrica	127 ou 220 Vca
Tipo de Bateria	Selada 12V-7 Ah
Tensão de flutuação	13,2 a 13,8 Vcc
Corrente máxima de carga	1,5 A
Fusivel de Proteção	0,5 A
Fusivel de Proteção (bateria)	15 A
Fusivel de Proteção (detector)	10 A
Tipo de caixa	Metálica
Tipo de Pintura	Epóxi
Tipo de Fixação	Sobrepor
Peso 20 Setores s/bateria	2,7 kg
Peso 40 Setores s/bateria	3,3 kg
Peso 64 Setores s/bateria	3,7 kg
Dimensão 20 Setores	315 X 355 X 73 mm
Dimensão 40 Setores	445 X 360X 73 mm
Dimensão 64 Setores	445X 420X 73 mm

DETALHE DA CENTRAL DO ALARME DE INCÊNDIO



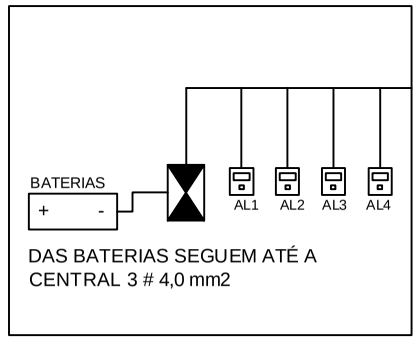
LEGENDA:

MODELO	ACE - 01
Tipo de Sirene	Piezoelétrica buzzer
Tipo de botão	Push botton NF
Tipo de Led	Verde 5mm
Tipo de Caixa	Metálica
Tipo de Pintura	Epóxi
Tipo de Fixação	Sobrepor
Tipo de vidro	Cristal 2mm
Peso	430g
Dimensão	114 x 135 x 35 mm

ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO

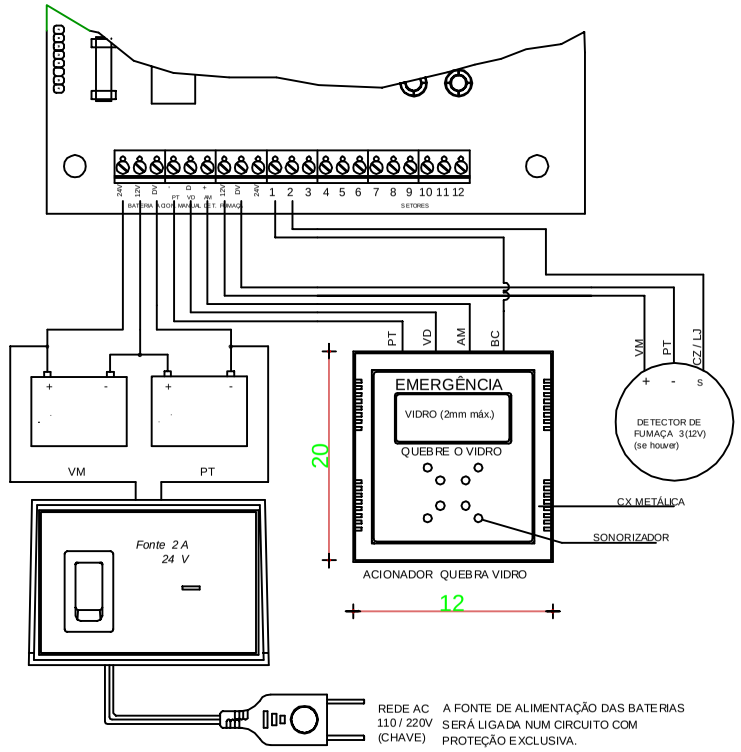
OBSERVAÇÕES P/ SIST. ALARME

1) PARA TODOS OS LAÇOS DE ALARME CORRE EM COMUM 2 FIOS # 2,5 mm2.
2) PARA CADA LAÇO DE ALARME CORRE 2 FIOS # 1,5 mm2
3) USAR FIOS DE CORES DIFERENTES PARA LAÇOS DIFERENTES
4) EM CADA CONDULETE COLOCAR BLIPS IDENTIFICADOR - NUMERADOR DOS NÚMEROS DOS LAÇOS DO ALARME.
5) PARA VERIFICAR QUANTIDADE DE FIOS E IDENTIFICAÇÃO EM CADA ELETRODUTO VER NAS PLANTAS BAIXAS

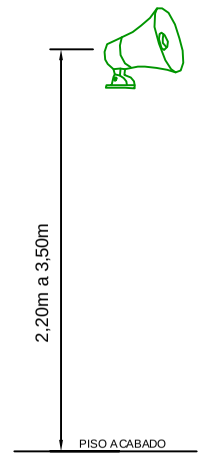


DAS BATERIAS SEGUEM ATÉ A CENTRAL 3 # 4,0 mm2

DIAGRAMA ESQUEMÁTICO UNIFILAR ALARME



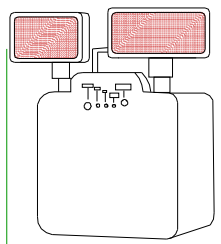
DETALHE GENÉRICO CENTRAL DE ALARME LIGAÇÕES
S/ ESC.



LEGENDA:

SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO

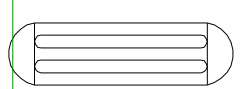
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA



LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA 2 LÂMPADAS DE 55W (INSTALADA NA PAREDE)

LEGENDA: 2 x 55w

MODELO	Lampex Plus
Tensão da rede elétrica	127 ou 220 Vca
Tipo de Bateria	Selada 12V/40 Ah
Tensão de flutuação	13,2 a 13,8 Vcc
Corrente máxima de carga	1,2 A
Fusível de Proteção	2 A
Fusível de Proteção (baróis)	15 A
Fusível de Proteção (s. extra)	2 A
Autonomia (aprox)	2,5 horas
Tempo de Recarga	80% em 12 horas
Tipo de lâmpada	Halógena 12V/55W
Fluxo Luminoso (aprox.)	4.000 lúmens
Tipo de caixa	Metálica
Tipo de fixação	Na parede
Tipo de sensor	Foto diodo
Peso	15 Kg
Dimensão	350 x 310 x 220 mm

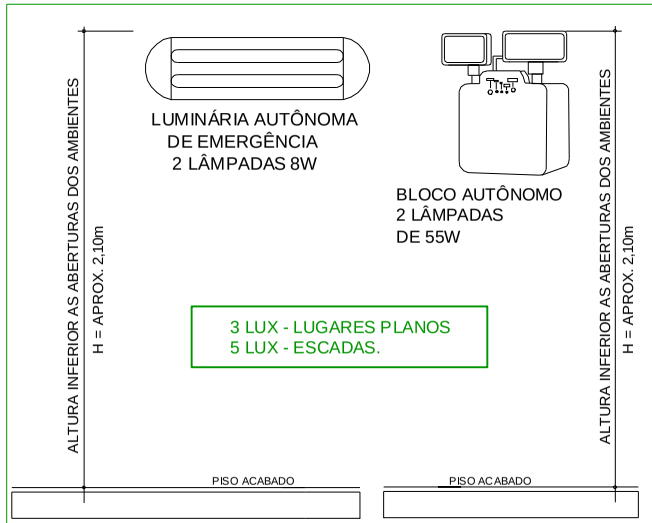


LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA 2 LÂMPADAS 8W (INSTALADA NA PAREDE)

LEGENDA: 2 x 8w **3 LUX**

LEGENDA: 2 x 8w **5 LUX**

MODELO	Avantlux
Tensão da rede elétrica	127 ou 220 Vca
Tipo de Bateria	Selada 6V/4 Ah
Tensão de flutuação	6,75 a 6,95 Vcc
Corrente máxima de carga	120 mA
Fusível de Proteção	0,5 A
Autonomia (aprox)	4 horas
Tempo de Recarga	80% em 12 horas
Tipo de lâmpada	2 lâmpadas 8w
Tipo de caixa	PS - Al
Intensidade Luminosa	720 lux
Tipo de fixação	No teto
Peso	1,4 Kg
Dimensão	80 x 80 340 mm



NOTAS EXPLICATIVAS

1 PARA O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA TERÁ UM CIRCUITO RESERVADO ESPECIFICAMENTE PARA CARREGAMENTO DAS FONTES.

2 TODAS AS LUMINÁRIAS (BLOCOS) DEVERÃO POSSUIR FONTE DE ENERGIA INCORPORADA.

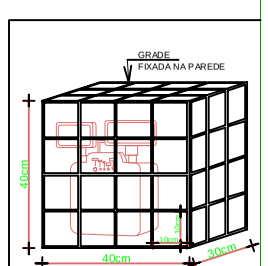
3 TODAS AS LUMINÁRIAS (BLOCOS) DEVERÃO POSSUIR DISPOSITIVO PARA COLOCÁ-LA EM FUNCIONAMENTO NO CASO DE INTERRUPÇÃO DE ENERGIA NORMAL (ELÉTRICA)

4 OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUIDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES RESISTAM A UMA TEMPERATURA DE 70c.,NO MÍNIMO POR 01 HORA.

5 OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR LUZ REFLETIVA.

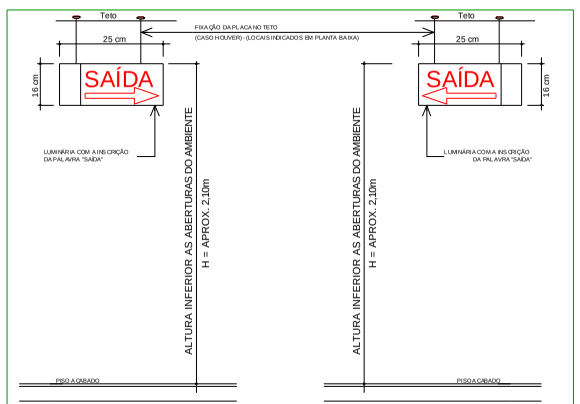
6 O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA A PROPAGAÇÃO DAS CHAMAS, E QUE SUA COMBUSTÃO PROVOQUE UM MÍNIMO DE FUMAÇA.

7 A FIXAÇÃO DOS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DEVE SER FEITA DE FORMA QUE ESTAS FIQUEM INSTALADAS EM ALTURAS INFERIORES ÁS ABERTURAS DO AMBIENTE, PARA EVITAR O OFUSCAMENTO, OCASIONADO PELA FUMAÇA



DETALHE DA PROTEÇÃO EM GRADE PARA A LUMINÁRIA SEM ESCALA

SINALIZAÇÃO DE SAÍDA



LUMINÁRIA C/ SETA E INSCRIÇÃO DA PALAVRA "SAÍDA"
S/ ESC.

LEGENDA: SAÍDA FIXADA NA PAREDE OU SAÍDA SUSPENSA NO TETO

A sinalização deverá conter a palavra "SAÍDA" sobre a seta indicando o sentido da saída.
As letras e setas de sinalização devem ter cor vermelha sobre fundo branco leitoso de acrílico ou material similar nas dimensões mínimas de vinte e cinco por dezesseis centímetros e letras com traços de um centímetro em moldura de quatro por nove centímetros;

MODELO	ELS/SF e ELS/DF
Tensão de Funcionamento	12 ou 24 Vcc
Corrente em 12 Vcc	0,4 A
Corrente em 24 Vcc	0,2 A
Tipo de Lâmpada	Incandescente 12V/5W
Tipo de caixa	Metálica
Piso de pintura	Epóxi
Chapa de sinalização	PS - 2mm
Tipo de fixação	Sobrepor
Peso	605 g

As placas de sinalização e orientação devem ser do tipo bloco autônomo com fluxo luminoso de 30 lumens

Aprovação

PROJETO PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS

INSTAlar
RICARDO BERTONCELLO
ENGº ELETRICISTA
Crea: 063874-0/SC - 73732/PR
Rua Dom Pedro II, 1255 - Bairro Brasília - CEP: 89990-000 - São Lourenço do Oeste - SC - Fone: (49) 3344-0537 - (49) 9103-0001 - E-mail: rzbertoncello@ig.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROPRIETÁRIO

CONTEÚDO:
DETALHES GERAIS

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE CAMPO ERÊ
CNPJ - 83.026765/001-28

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: 03 AIIESS

OBRA:
GINÁSIO DE ESPORTES

LOCAL:
RUA OSVALDO DARIO DALL`IGNA, BLOCO "B", FAZENDA SAUDADE, LOTE URBANO Nº 05, QUADRA Nº 83, CAMPO ERÊ - SC

DATA: ABRIL/13

ARQUIVO: Ginásio CEra(Previncêndio).dwg

DESENHO: DOUGLAS / HILARIO